

BOLETÍN



Revolución digital en la facturación electrónica y fiscalización

- Seguridad y Cumplimiento Normativo en la Era de la Inteligencia Artificial
- La Experiencia del Contribuyente y la Inteligencia Artificial
- Computación Cuántica

Índice

Edición Marzo-Abril



P. 4

Inteligencia Artificial Revolución Digital en la Facturación Electrónica y fiscalización

P. 18

Que es el Programa Nacional de Infraestructura de la Calidad 2025

P. 6

Seguridad y Cumplimiento Normativo en la Era de la Inteligencia Artificial

P. 20

La IA como herramienta de apoyo para el Consejo de Administración Valor y eficiencia en la toma de decisiones

P. 10

La Experiencia del Contribuyente y la Inteligencia Artificial

P. 24

Lo que recomiendan los expertos para el cumplimiento contable y fiscal de las empresas

P. 14

Computación Cuántica

P. 28

Las Normas de Información de Sustentabilidad (NIS) en México: Un Análisis de su Impacto en las PYMES

P. 16

Noticias Amexipac

P. 32

Con el Portal Empresarial Infonavit, cumplir es más sencillo



P. 38

Mejoras en el Portal de Internet
del SAT

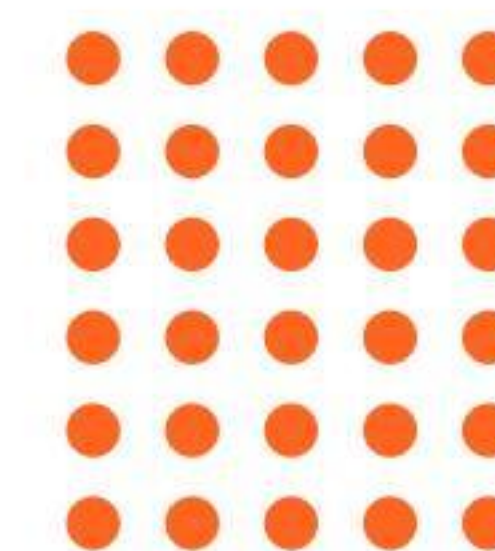
Editorial

Dirección editorial:
Amexipac, A. C.

Arte y diseño:
TresDigital Reputation Care
S.A de C.V.

Amexipac, A.C. © todos los derechos reservados 2023. Ni la totalidad ni parte de esta publicación puede ser reproducida o almacenada en un sistema de recuperación o ser transmitido en cualquier forma ya sea electrónica, óptica, mecánica fotocopia, magnética, grabación o cualquier otro medio sin previa autorización por escrito de Amexipac, A.C. Para cualquier aclaración por favor contáctenos en el correo electrónico info@amexipac.org.mx. El contenido e información aquí provista es integrada o desarrollada con fines informativos exclusivamente y no constituye una opinión profesional, fiscal o legal por lo que Amexipac, a.c. no asume ninguna responsabilidad sobre su uso.

Inteligencia Artificial:



Revolución digital en la facturación electrónica y fiscalización

José Rojas

MASTEREDI 



La transformación digital que atraviesan los procesos de facturación electrónica en México está alcanzando nuevas dimensiones gracias a la incorporación de tecnologías de Inteligencia Artificial (IA). Tanto los Proveedores Autorizados de Certificación (PACs) como el Servicio de Administración Tributaria (SAT) están rediseñando sus procedimientos, adoptando soluciones más avanzadas y dinámicas que permiten una mayor eficiencia, seguridad y control en el universo de la emisión de facturas

electrónicas. Este fenómeno no solo impacta a las grandes empresas, sino que también implica a negocios pequeños y medianos, fomentando una cultura de cumplimiento fiscal sólida y basada en la tecnología.

Lejos de ser un proyecto a futuro, el SAT ya utiliza estos algoritmos inteligentes en la actualidad de manera efectiva para fortalecer sus procesos de fiscalización y combatir la evasión fiscal. Al analizar grandes volúmenes de información en tiempo real, pueden identificar patrones sospechosos y detectar discrepancias que puedan indicar posibles fraudes. Además, gracias a la conexión con múltiples fuentes de datos —tales como Comprobantes Fiscales Digitales por Internet (CFDIs), redes sociales, registros públicos de la propiedad y movimientos bancarios nacionales e internacionales—, la IA proporciona capacidades avanzadas de correlación y análisis predictivo que permiten al SAT anticipar conductas irregulares y optimizar sus labores de recaudación.

El principal objetivo es detectar irregularidades y brechas en la información fiscal que pudieran indicar prácticas como la subdeclaración de ingresos o la generación de facturas apócrifas. La capacidad de la IA para aprender de patrones y corregirse a sí misma otorga a las autoridades fiscales la ventaja de anticipar conductas, alertar

sobre inconsistencias y realizar cruces de datos con mayor precisión que los métodos tradicionales. De esta forma, el SAT puede dirigir sus esfuerzos a donde realmente se detectan señales de riesgo, mejorando su eficiencia y optimizando los recursos dedicados a la fiscalización.

En cuanto a los PACs, los beneficios de la IA pueden ir desde la automatización de tareas que antes demandaban mucho tiempo y recursos humanos, a la inclusión de grandes modelos de lenguaje (LLM), que podrían llegar a emplearse para tareas de clasificación, análisis de textos, generación de reportes automatizados dentro del ámbito de la facturación electrónica.

En el ámbito de la innovación, la IA abre la puerta a mejoras continuas en los procesos de timbrado, incluyendo la integración de servicios en la nube y el desarrollo de plataformas de facturación que se adaptan de manera dinámica a los cambios regulatorios. La escalabilidad que ofrecen estos servicios permite a los PACs manejar picos de demanda sin sacrificar la eficiencia de procesamiento. Asimismo, los sistemas basados en IA facilitan la incorporación de nuevas funcionalidades, como el análisis en tiempo real de datos de facturación, lo que promueve la toma de decisiones estratégicas y la generación de valor agregado para el contribuyente.

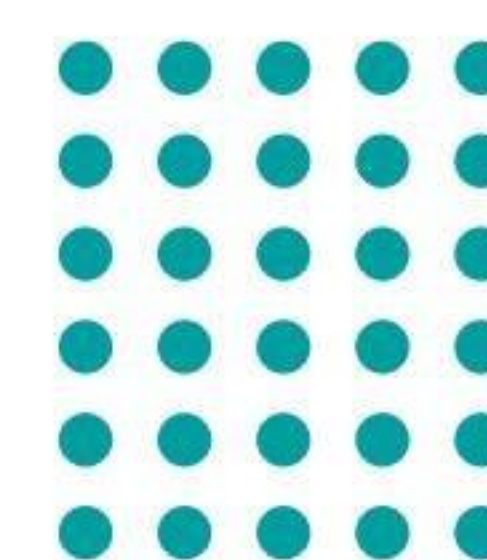
La IA también fortalece la seguridad y el cumplimiento normativo en la emisión de CFDIs. Mediante la aplicación de algoritmos de IA y técnicas de ciberseguridad, es posible detectar con mayor rapidez intentos de fraude, así como prevenir la manipulación maliciosa de los datos de facturación, asegurando la integridad de la información durante todo el ciclo de vida del documento electrónico. Adicionalmente, la capacidad predictiva de la IA puede anticipar posibles riesgos y generar alertas oportunas para tomar acciones correctivas antes de que se produzcan infracciones fiscales o se vulneren la información sensible de los contribuyentes.



En conclusión, la Inteligencia Artificial se ha convertido en un habilitador fundamental dentro del entorno fiscal en México. Al integrar soluciones basadas en Machine Learning, procesamiento del lenguaje natural y analítica avanzada, los PAC están redefiniendo la emisión y el timbrado de facturas electrónicas. Y el SAT a su vez fortaleciendo su capacidad de auditoría. Esta transformación no solo contribuye a la eficiencia operativa y la seguridad, sino que fortalece el cumplimiento normativo y abre la puerta a nuevas oportunidades de innovación en la industria fiscal mexicana. Con el ritmo acelerado de cambios tecnológicos y regulatorios, es claro que la adopción estratégica de la IA seguirá marcando la pauta en la evolución de la facturación electrónica y en la búsqueda constante de la excelencia y la transparencia en los procesos fiscales.



Seguridad y cumplimiento normativo en la era de la Inteligencia Artificial



José Rojas

MASTEREDI 

La implementación de soluciones basadas en IA ofrece oportunidades invaluableles para optimizar procesos, reducir costos y agilizar la gestión administrativa; sin embargo, también introduce nuevos desafíos en materia de seguridad y cumplimiento normativo, aspectos críticos en un entorno donde la protección de datos sensibles y la prevención de fraudes son prioritarios.



Retos de seguridad en la era de la Inteligencia Artificial

Si bien la IA abre un abanico de oportunidades, también habilita a actores maliciosos a desarrollar nuevas formas de ataque. Los ciberdelincuentes pueden aprovechar algoritmos de inteligencia artificial para perfeccionar técnicas de phishing, automatizar ataques de malware o diseñar estrategias sofisticadas de ingeniería social. Entre los principales retos se encuentran:

Automatización de ataques:

La capacidad de la IA para aprender y adaptarse rápidamente permite a los atacantes automatizar ataques y superar barreras de seguridad que, en el pasado, hubieran sido difíciles de evadir.

Deepfakes y manipulación de datos:

La generación de contenido falso y convincente, conocido como deepfake, representa una amenaza seria para la integridad de la información y la veracidad de los documentos electrónicos.

Vulnerabilidades en la cadena de suministro digital:

La interconexión de sistemas y la dependencia de terceros en la facturación electrónica pueden abrir brechas de seguridad, en las que la infiltración a un sistema se propague a toda la red.

Explotación de datos sensibles:

Con la mayor cantidad de datos almacenados y procesados por sistemas basados en IA, el riesgo de exposición y robo de información sensible aumenta considerablemente.

Estrategias para robustecer la seguridad

Ante este panorama, es esencial que las empresas adopten un enfoque proactivo y multifacético para mitigar las amenazas asociadas al uso de la IA en la facturación electrónica. Algunas estrategias clave incluyen:

Implementación de sistemas de detección y respuesta en tiempo real:

Utilizar tecnologías de IA no solo para optimizar procesos, sino también para monitorizar continuamente la red y detectar actividades inusuales.

Colaboración con expertos en ciberseguridad:

La interconexión de sistemas y la dependencia de terceros en la facturación electrónica pueden abrir brechas de seguridad, en las que la infiltración a un sistema se propague a toda la red.

Capacitación y concienciación del personal:

Educar a los empleados sobre los riesgos asociados a la ciberseguridad y las mejores prácticas para identificar y responder a intentos de fraude o intrusión.

Revisión y actualización constante de protocolos:

Los procesos y protocolos de seguridad deben revisarse periódicamente para adaptarse a las evoluciones tecnológicas y a los cambios en el entorno regulatorio.



Oportunidades y beneficios en el cumplimiento normativo

Uno de los mayores beneficios de la IA en este contexto es su capacidad para acelerar y fortalecer los esfuerzos de cumplimiento normativo. Al integrarse con sistemas de gestión y control fiscal, la IA permite:

Detección temprana de irregularidades:

Algoritmos avanzados pueden identificar desviaciones en el flujo de información y señalar actividades sospechosas antes de que se conviertan en un problema mayor.

Mejora en la gestión de datos:

La IA facilita el manejo y la clasificación de grandes volúmenes de datos sensibles, asegurando que la información se almacene y procese conforme a las regulaciones de protección de datos vigentes.

Automatización de procesos de auditoría:

La automatización reduce la carga de trabajo manual en la revisión de documentos y transacciones, garantizando que se cumplan las normativas fiscales de manera constante y sin errores humanos.

Adaptabilidad a cambios regulatorios:

Los sistemas inteligentes pueden actualizarse rápidamente para alinearse con nuevas normativas, permitiendo a las empresas mantenerse siempre a la vanguardia en materia de cumplimiento.



Estas capacidades no solo permiten a las organizaciones optimizar sus procesos internos, sino que también fortalecen su posición ante auditorías y revisiones por parte de autoridades fiscales, reduciendo el riesgo de sanciones y mejorando la reputación corporativa.

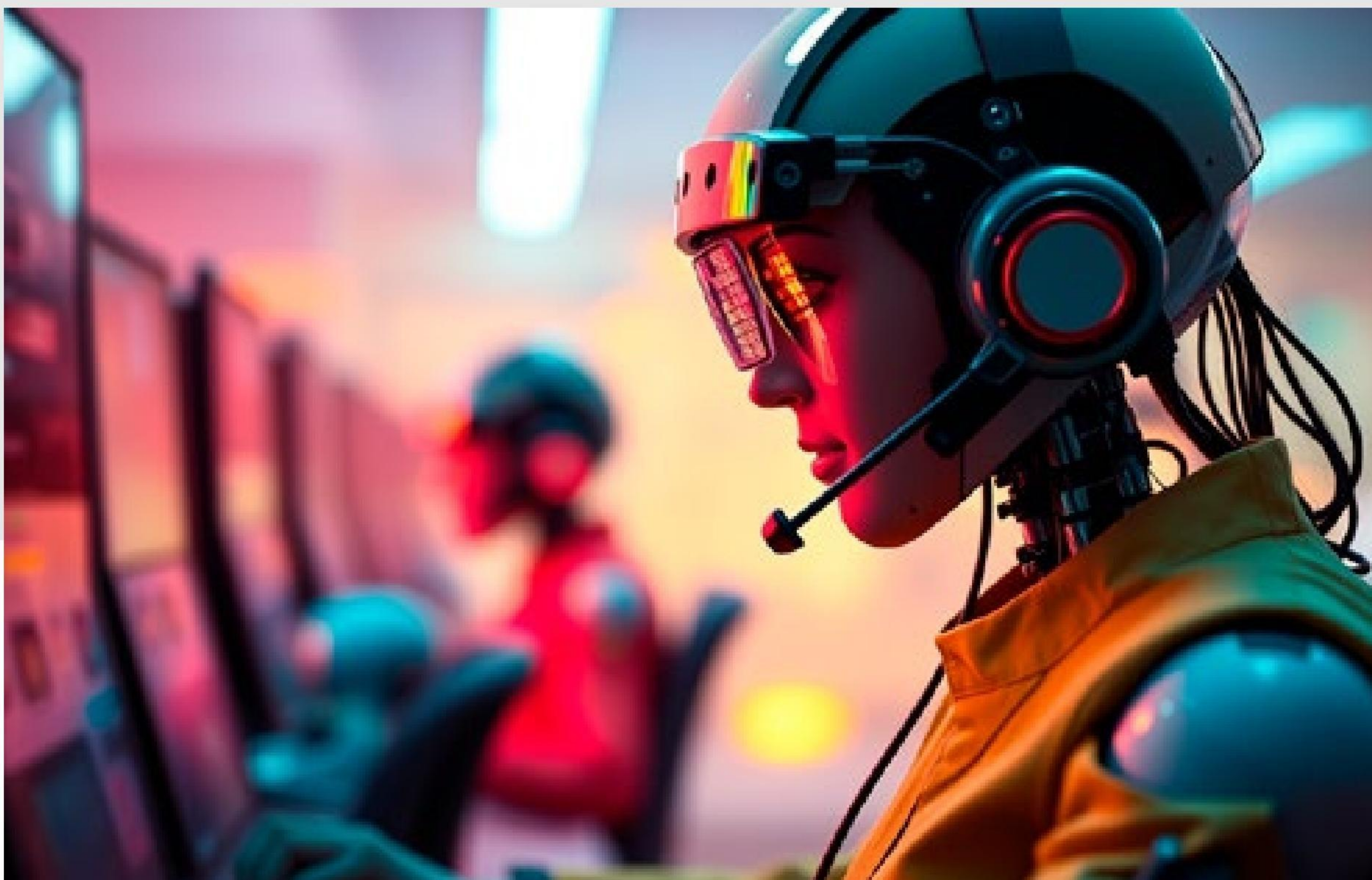


Conclusiones

La era de la inteligencia artificial trae consigo un cambio paradigmático en la forma en que las empresas gestionan la seguridad de la información. Mientras que la IA permite una mayor eficiencia y cumplimiento normativo, también abre la puerta a amenazas sofisticadas que requieren una atención constante y estrategias de defensa robustas. La clave para aprovechar al máximo los beneficios de la IA radica en encontrar un equilibrio adecuado entre la innovación y la protección, adoptando medidas tecnológicas y de gestión que aseguren la integridad de los datos, servicios y activos tecnológicos. En este escenario, la inversión en ciberseguridad y en la actualización continua de las prácticas de gestión de datos se convierte en una prioridad ineludible para cualquier organización que aspire a mantenerse competitiva y segura en el mercado actual.

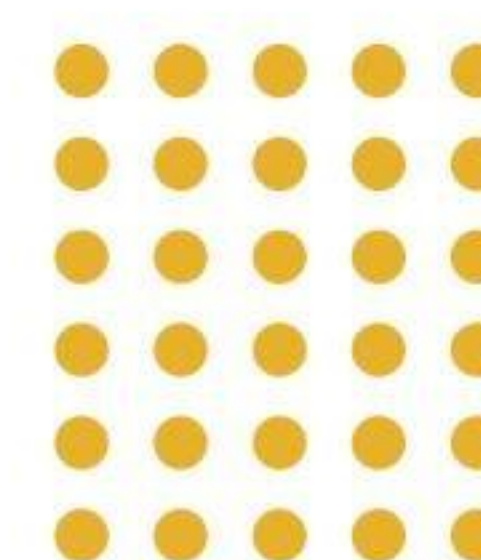
MASTEREDI





La experiencia del contribuyente

y la inteligencia artificial: Transformando la atención y el soporte fiscal



MASTEREDI 

José Rojas

En un mundo en constante evolución digital, las instituciones fiscales y los proveedores de servicios, como los Proveedores Autorizados de Certificación (PAC), se enfrentan al reto de adaptarse a nuevas tecnologías que permitan mejorar la experiencia del contribuyente. Aunque muchos de estos escenarios aún no se han implementado de manera generalizada, es interesante analizar cómo la incorporación de la inteligencia artificial podría abrir caminos hacia una atención y soporte fiscal más ágiles, eficientes y personalizados en el ámbito de la generación y gestión de CFDIs.

Una nueva era en la atención fiscal: Chatbots y asistentes virtuales: Respuestas inmediatas y personalizadas

Tradicionalmente, la atención fiscal se ha basado en procesos manuales, consultas presenciales y atención telefónica, métodos que, si bien han permitido mantener un servicio básico, a menudo se caracterizaban por demoras y respuestas genéricas. Con la llegada de la IA, se abre una nueva era en la que el servicio al cliente se vuelve más ágil, eficiente y personalizado.

Uno de los escenarios más prometedores es el uso de chatbots y asistentes virtuales que, a través de los últimos algoritmos avanzados, tienen la capacidad de “digerir” manuales, guías o documentos de referencia, analizar el contenido y luego utilizar ese conocimiento al interactuar con el usuario. Ofreciendo de esta manera respuestas inmediatas, precisas y personalizadas a las consultas simples o complejas de los contribuyentes. En su implementación más “básica”, estos sistemas tienen la capacidad de:

▪ Atender consultas de forma inmediata:

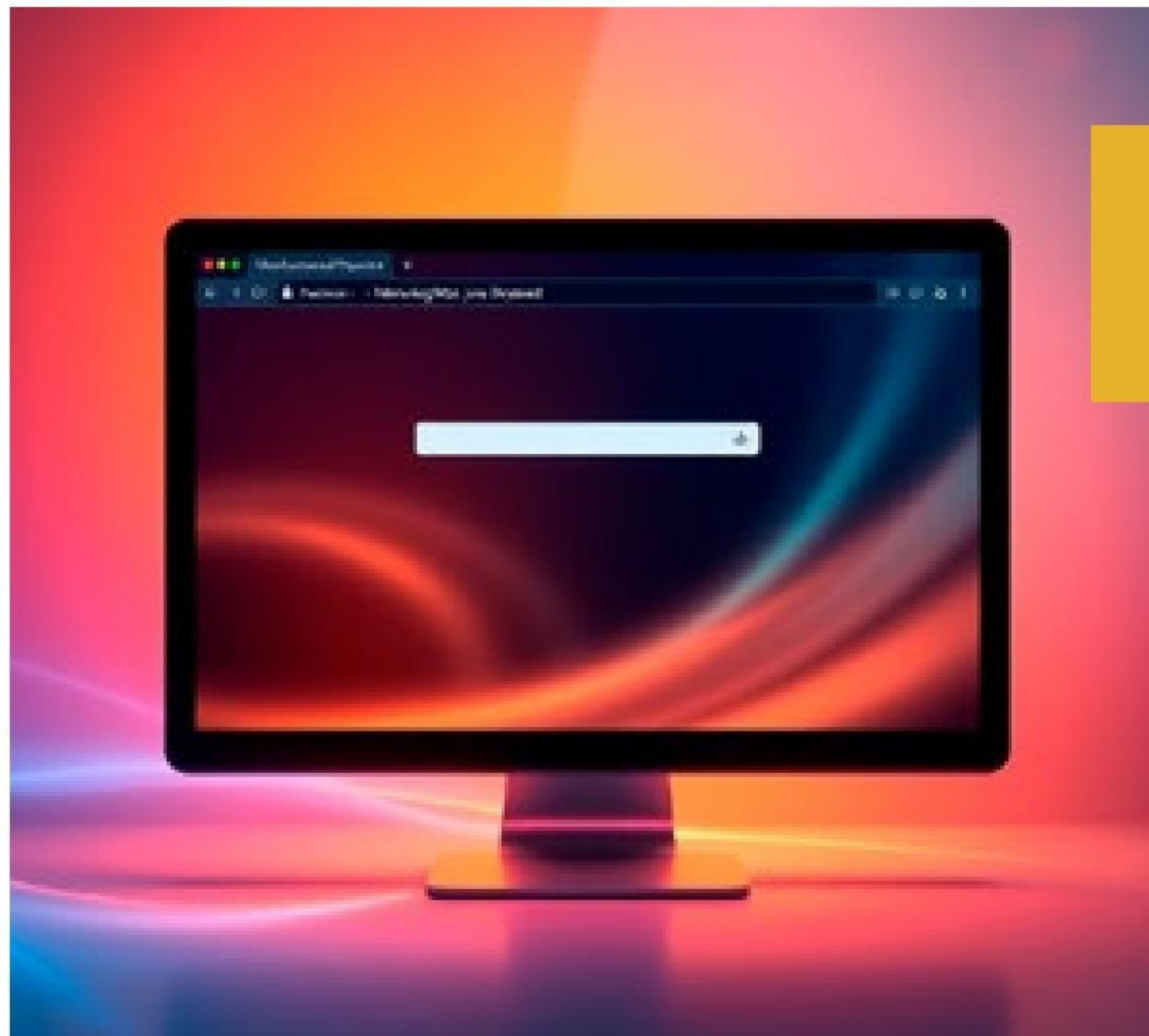
Al utilizar procesamiento de lenguaje natural (NLP), los chatbots pueden interpretar las preguntas de los contribuyentes y ofrecer respuestas claras, reduciendo el tiempo de respuesta y minimizando la necesidad de intervención humana.

▪ Asesoría personalizada:

Integrando información de manuales, normativas y bases de datos, estos asistentes pueden proporcionar recomendaciones específicas basadas en el perfil y la situación particular de cada usuario.

▪ Disponibilidad 24/7:

La atención continua permite que los contribuyentes reciban asistencia en cualquier momento, facilitando la resolución de dudas fuera del horario tradicional de oficina.



Sin embargo, la combinación de automatizaciones más potentes de los sistemas actuales —como ChatGPT “operator”— llevan la experiencia del usuario a un nivel completamente nuevo. Esta tecnología tiene la capacidad de manipular navegadores web, lo que permite que la IA realice tareas repetitivas y tediosas de forma autónoma, beneficiando al contribuyente con:

▪ Ahorro de tiempo y reducción de errores (llenado automático de formularios):

En lugar de que el contribuyente deba ingresar manualmente datos en cada campo, el “operator” puede extraer información de fuentes verificadas y completar formularios en cuestión de segundos, reduciendo significativamente el margen de error.

Al automatizar la entrada de datos, se minimizan los errores humanos derivados de la transcripción manual.

Los procesos se agilizan notablemente, lo que permite que el contribuyente y los PAC se enfoquen en tareas de mayor valor añadido.

■ Mayor accesibilidad (navegación inteligente):

La IA puede desplazarse a través de múltiples secciones de un portal fiscal, localizar la información requerida y verificar la consistencia de los datos, facilitando el proceso de presentación y validación de documentos.

La automatización facilita el acceso a servicios fiscales para usuarios que pueden tener dificultades con interfaces complejas o con barreras de lenguaje técnico.



No más captura manual de la información

Una idea innovadora es la aplicación de técnicas de “scrapping” o extracción de datos para procesar información proveniente de documentos escaneados o fotografías. En muchos casos, los contribuyentes tienen la necesidad de digitalizar y enviar documentos físicos que complementen su información fiscal. Mediante la IA, es posible incorporar el reconocimiento y extracción automáticamente la información relevante de estos documentos, reduciendo la posibilidad de errores manuales y acelerando el proceso de llenado y validación de datos para la producción de los comprobantes fiscales.



Retos y consideraciones

A pesar de las ventajas potenciales, es crucial abordar ciertos retos. Uno de los principales desafíos es la seguridad y la privacidad de la información. Los datos fiscales son de naturaleza sensible, y cualquier vulnerabilidad en los sistemas podría poner en riesgo la confidencialidad de la información del contribuyente. Por ello, es crucial que tanto los PAC como el Servicio de Administración Tributaria implementen protocolos de seguridad robustos y actualizados que aseguren la protección de los datos.

Asimismo, la transición hacia un modelo automatizado requiere capacitación y adaptación tanto por parte de los profesionales detras de un PAC como de los contribuyentes, quienes deben familiarizarse con nuevas herramientas y procesos digitales. Es fundamental mantener un enfoque de formación continua y en promover una cultura digital que facilite la adopción de estas tecnologías.

MASTEREDI 



Computación cuántica:

¿Una amenaza para la certificación digital de facturas?

José Rojas

MASTEREDI 



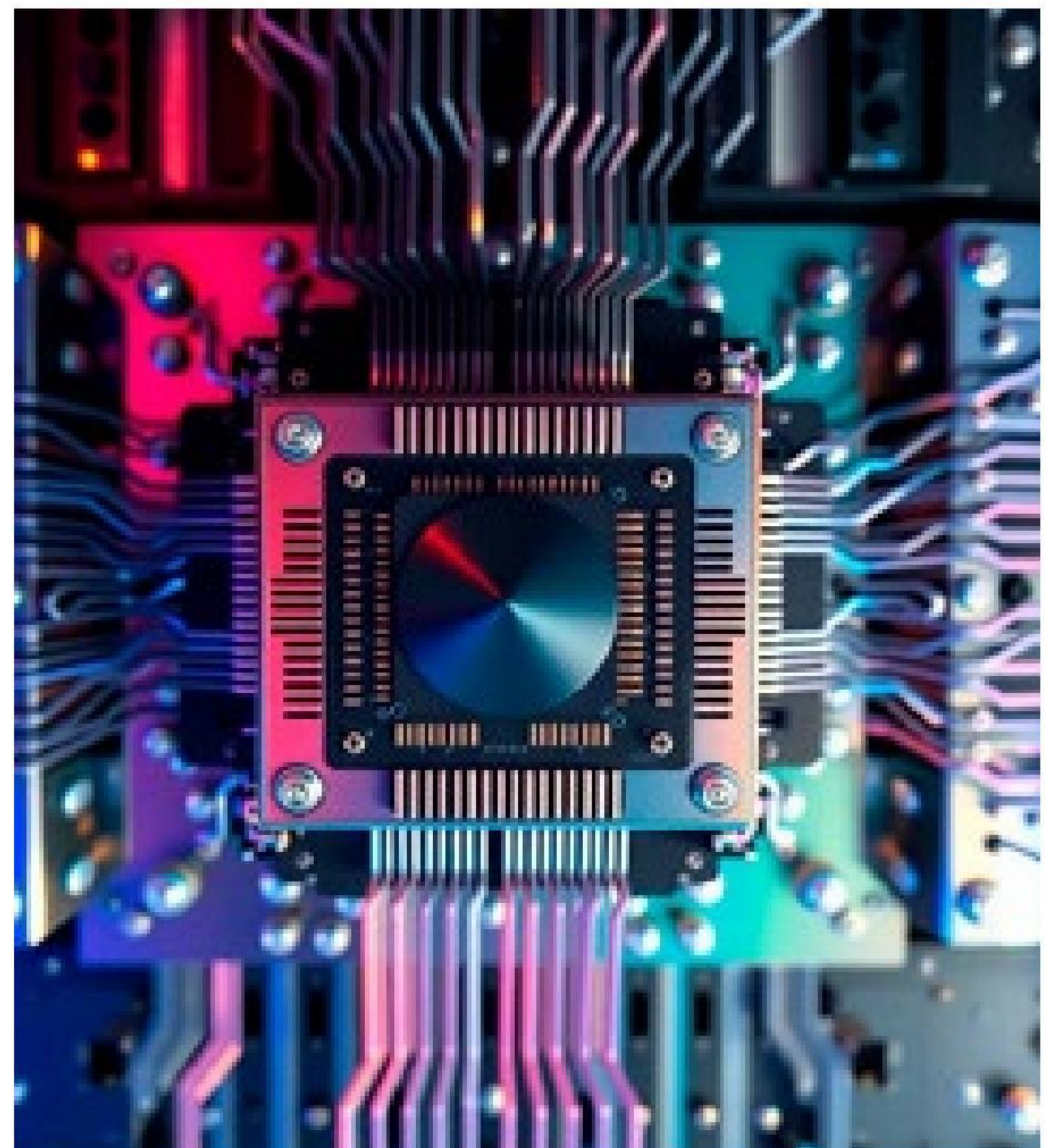
A lo largo de este boletín hemos explorado cómo la inteligencia artificial está transformando el entorno operativo de los Proveedores Autorizados de Certificación (PACs), el Servicio de Administración Tributaria (SAT) y la relación con los contribuyentes. Estas innovaciones han impulsado procesos más ágiles y eficientes, pero también han abierto el debate sobre la seguridad digital en un mundo en constante cambio. En este contexto de evolución tecnológica, resulta inevitable dirigir la mirada hacia otro avance disruptivo: la computación cuántica. Aunque en apariencia se aleje del núcleo fiscal, su impacto en la encriptación y la certificación digital podría reconfigurar completamente el panorama de la seguridad en nuestras transacciones electrónicas.

¿Qué es la computación cuántica?

La computación cuántica se fundamenta en los principios de la mecánica cuántica —como la superposición o el entrelazamiento—, para procesar información de manera mucho más rápida que las computadoras tradicionales. En lugar de trabajar con bits que solo pueden ser 0 o 1, se usan los denominados “qubits”, que pueden ser 0, 1 o incluso ambos al mismo tiempo, permitiéndole al computador cuántico evaluar múltiples escenarios al mismo tiempo y resolver problemas muy complejos en tiempos significativamente reducidos. Sin embargo, esta gran capacidad también implica un reto, ya que los métodos de encriptación actuales podrían no ser suficientes para proteger la información frente a estos cálculos tan potentes.

Retos y oportunidades para PACs y el SAT

En la actualidad, las facturas digitales en México gozan de plena validez gracias a la firma digital respaldada por certificados que emplean robustos mecanismos de encriptación. Sin embargo, el vertiginoso avance de la computación cuántica plantea interrogantes sobre la seguridad a largo plazo de estos sistemas. Aunque el escenario aún es de mediano a largo plazo, expertos en criptografía advierten que las tecnologías cuánticas podrían, en el futuro, vulnerar algoritmos tradicionales como RSA o ECC, pilares fundamentales en la certificación digital. Ante esta perspectiva, tanto PACs como el SAT enfrentarían una serie de retos críticos:



Migración a Criptografía Post-Cuántica:

La principal preocupación reside en la necesidad de adoptar algoritmos resistentes a ataques cuánticos. Organismos internacionales, como el NIST, ya están en proceso de evaluar y normalizar nuevos estándares criptográficos que puedan garantizar la seguridad en un entorno cuántico. PACs y el SAT deberán planificar y ejecutar una transición tecnológica que asegure la integridad y autenticidad de las facturas digitales.

Actualización de infraestructuras tecnológicas:

La implementación de nuevos sistemas de encriptación implicará actualizar hardware, software y protocolos de seguridad. Esta transformación no solo demanda inversión económica, sino también la capacitación de profesionales en nuevas tecnologías, garantizando una migración sin interrupciones en la operatividad del sistema fiscal.

Colaboración y normatividad:

La respuesta ante el desafío cuántico no puede ser un esfuerzo aislado. Es imperativo que exista una coordinación estrecha entre el sector público y privado para desarrollar normativas y guías que orienten la implementación de nuevas tecnologías, garantizando una migración uniforme y segura en toda la cadena de certificación digital.

Si bien el riesgo de que la computación cuántica vulnere los sistemas actuales de encriptación se vislumbra como una amenaza futura y evaluar el escenario resulta más como un ejercicio imaginativo, el avance de esta tecnología empieza ya a dirigir trabajos actuales de innovación en diferentes industrias que dependen de la transmisión segura de datos en medios digitales. Anticiparse a estos cambios brinda la oportunidad de liderar una transformación y a su vez estar preparados para los posibles retos que surjan de su implementación.

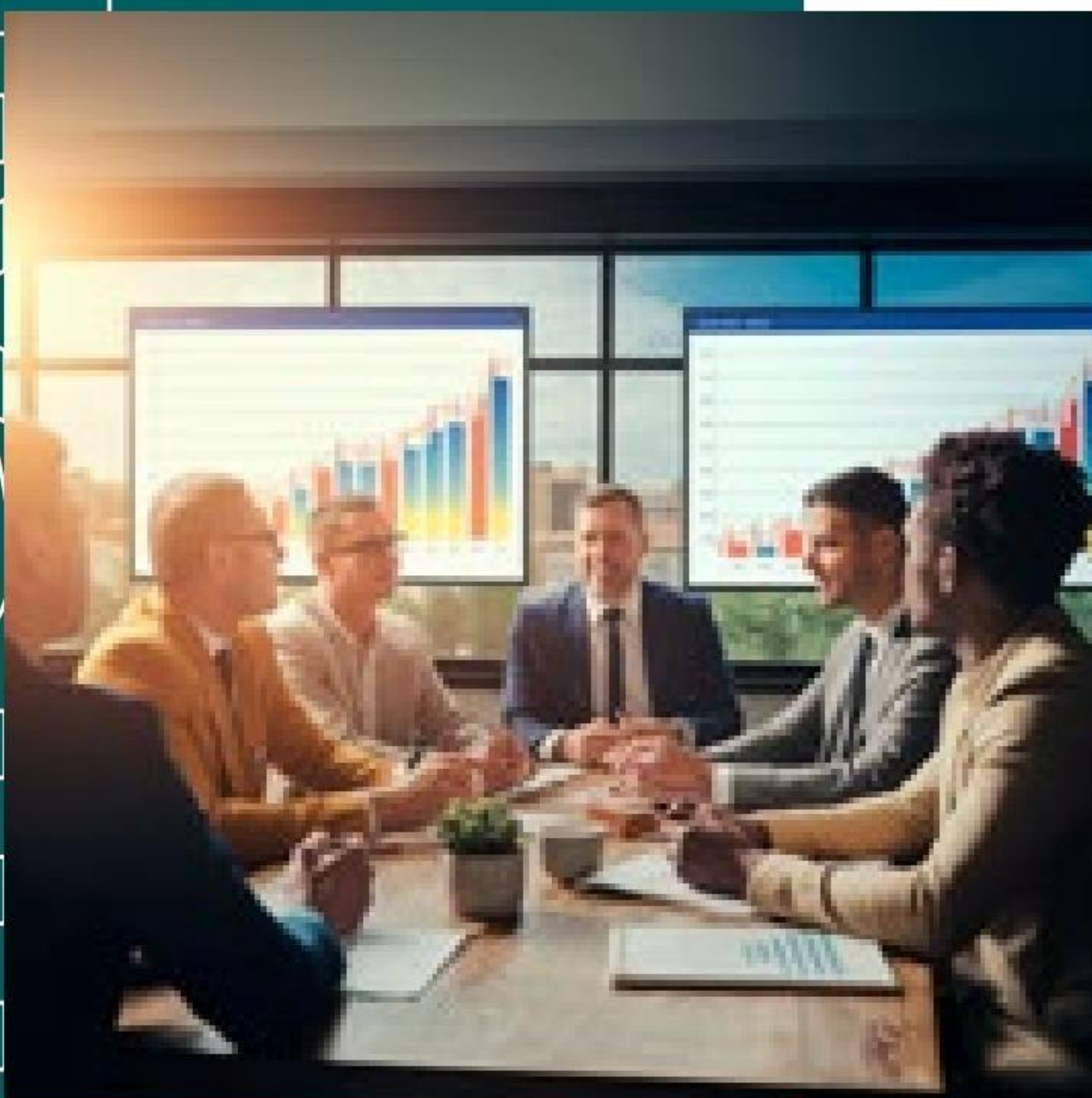
Talleres Amexipac: fortaleciendo el diálogo con la autoridad



El pasado 21 de enero, Amexipac llevó a cabo una reunión clave en el Club de Banqueros de la Ciudad de México, donde participaron representantes del SAT y los Socios afiliados a nuestra asociación.

Este encuentro marcó el inicio de un ciclo estratégico de reuniones con la autoridad, cuyo objetivo es fortalecer la colaboración y mantener una comunicación cercana y efectiva. Gracias a este esfuerzo conjunto, buscamos agilizar la atención a requerimientos y necesidades del sector, contribuyendo así a la evolución de la facturación electrónica en beneficio de los contribuyentes y del país.

En Amexipac, seguimos impulsando capacitaciones, foros y talleres exclusivos para nuestros Socios, con el propósito de brindar información actualizada y herramientas que fortalezcan sus operaciones en el ecosistema de la factura electrónica.



**Si aún no formas parte
de Amexipac, ¡afílate
y participa en nuestras
iniciativas!**

Sovos y AV se suman a Amexipac



En Amexipac seguimos creciendo y fortaleciendo nuestra comunidad de especialistas en facturación electrónica. Nos complace anunciar la incorporación de dos nuevos Proveedores Autorizados de Certificación a nuestra asociación:

Sovos y AV

Sovos es una empresa líder en soluciones de cumplimiento fiscal y tecnología tributaria a nivel global, mientras que AV aporta su experiencia y compromiso con la innovación en el sector. Su integración a la Amexipac representa una valiosa oportunidad para seguir impulsando la transformación digital y mejorar las soluciones en materia de facturación electrónica.

Agradecemos a Sovos y a AV por sumarse a nuestra comunidad y estamos seguros de que juntos seguiremos trabajando en beneficio del ecosistema tributario en México.

¡Bienvenidos a Amexipac!

¿Qué es el Programa Nacional de Infraestructura de la Calidad 2025?

Anyel Carrillo de Albornoz



El Programa Nacional de Infraestructura de la Calidad (PNIC) 2025 en México tiene como propósito principal fortalecer la infraestructura de calidad del país para fomentar el desarrollo económico y mejorar la competitividad de México en el ámbito internacional. A través de este programa, se busca asegurar que los productos, servicios y procesos en México cumplan con las normas de calidad necesarias, lo que resulta en:

1

Fortalecer las capacidades nacionales de infraestructura de calidad:

Impulsa la formación y actualización de organismos como laboratorios de pruebas, entidades de certificación y de normalización.

2

Mejorar la competitividad:

Garantizando que los productos mexicanos sean reconocidos globalmente como confiables y de alta calidad, abriendo mercados internacionales y protegiendo a los consumidores nacionales.

3

Asegurar la confianza:

Promoviendo un entorno en el que la ciudadanía y las empresas confíen en los productos y servicios que se ofrecen en el mercado mexicano.



4

Apoyar a la innovación tecnológica:

Facilitando la adaptación a nuevas tecnologías y métodos productivos que se alineen con las mejores prácticas internacionales.

5

Cumplir con las exigencias de comercio internacional:

Al cumplir con las normativas y estándares internacionales, las exportaciones mexicanas se vuelven más competitivas y con menos barreras para entrar a mercados extranjeros.

El PNIC 2025 está diseñado para ser implementado de manera integral entre el sector público, privado y las organizaciones de normalización, buscando la mejora continua en la infraestructura de calidad del país.

Este programa fue publicado el 17 de febrero de 2025 a través del Diario Oficial de la Federación e incluye algunos sectores como:

- Medio Ambiente y Recursos Naturales
- Energía
- Agricultura y Desarrollo Rural
- Infraestructura, Comunicaciones y Transportes
- Salud
- Economía
- Transporte
- Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano



El PNIC incluye también 212 propuestas normativas, elaboradas en conjunto con 19 Autoridades Normalizadoras de la Administración Pública Federal, que abordan diversas áreas clave:

- **Protección y bienestar del consumidor:**

Creación de normas enfocadas en la seguridad del consumidor, el fortalecimiento de estándares para productos de uso cotidiano y la mejora de las condiciones laborales en sectores estratégicos.

- **Movilidad y seguridad vehicular:**

Actualización de normativas en la industria automotriz para optimizar la seguridad vial y asegurar la calidad de los vehículos comercializados en México.

- **Energía y sustentabilidad:**

Desarrollo de regulaciones orientadas a la eficiencia energética, el impulso de energías limpias y la reducción del impacto ambiental en los procesos industriales.

- **Transformación digital y ciberseguridad:**

Establecimiento de estándares para la protección de datos, la seguridad digital y la innovación tecnológica en los sectores productivos.

La IA como herramienta de apoyo para el Consejo de Administración Valor y eficiencia en la toma de decisiones

José Mario Rizo Rivas



En un entorno empresarial cada vez más complejo y dinámico, los Consejos de Administración enfrentan el desafío de tomar decisiones estratégicas que impactan a toda la organización. La Inteligencia Artificial (IA) emerge como una herramienta valiosa para optimizar la labor de los Consejos de Administración, sus comités y consejeros, ofreciendo apoyo significativo en la toma de decisiones y en la eficiencia operativa. A continuación, exploraremos cómo la IA puede cumplir con estas responsabilidades y aportar valor en este contexto.

Análisis predictivo y toma de decisiones

La IA puede procesar grandes volúmenes de datos históricos y actuales para identificar patrones y tendencias que pueden no ser evidentes a simple vista. Mediante el análisis predictivo, los Consejos de Administración pueden anticipar futuros escenarios y tomar decisiones basadas en proyecciones precisas. Esto es especialmente útil para la planificación estratégica y la gestión de riesgos, permitiendo una respuesta más proactiva a los desafíos y oportunidades emergentes.

Automatización de informes y monitoreo

La generación de informes es una tarea esencial para los Consejos de Administración, que requieren información precisa y oportuna para la toma de decisiones. La IA puede automatizar la recopilación y presentación de datos, lo cual facilita la creación de informes detallados y personalizados en menos tiempo.

Además, la IA puede monitorear continuamente los indicadores clave de rendimiento (KPI) y alertar a los consejeros sobre cualquier anomalía o área de preocupación.

Optimización de la gestión del riesgo

La identificación y evaluación de riesgos son cruciales para el funcionamiento eficaz de un Consejo de Administración. Herramientas basadas en IA pueden ayudar a identificar riesgos potenciales por medio del análisis de datos en tiempo real y la detección de

patrones inusuales. Esto permite a los Consejos de Administración implementar estrategias de mitigación más efectivas y adaptarse rápidamente a las amenazas emergentes.



Soporte en la evaluación de desempeño

La IA puede facilitar la evaluación del desempeño de la empresa y de los miembros del Consejo mediante el análisis objetivo de datos y métricas clave. Las herramientas de IA pueden evaluar el cumplimiento de los objetivos, medir la efectividad de las estrategias implementadas y proporcionar retroalimentación constructiva para la mejora continua. Esta evaluación objetiva ayuda a garantizar que el Consejo y sus comités actúen de manera alineada con los objetivos estratégicos de la organización.



Optimización de la comunicación y colaboración

La IA puede mejorar la comunicación y colaboración entre los miembros del Consejo y sus comités mediante plataformas inteligentes que faciliten el intercambio de información y la coordinación de actividades. Las herramientas de IA pueden gestionar agendas, programar reuniones y facilitar el acceso a documentos relevantes, lo cual asegura que todos los miembros estén informados y alineados en sus esfuerzos.

Apoyo en la toma de decisiones estratégicas

En la toma de decisiones estratégicas, la IA puede proporcionar simulaciones y modelados de diferentes escenarios para evaluar el impacto potencial de diversas estrategias. Esto permite a los Consejos de Administración explorar diversas alternativas y seleccionar las opciones más prometedoras basadas en datos y análisis exhaustivos.

Mejora en la toma de decisiones éticas y de cumplimiento

La IA puede ser una aliada poderosa en la detección y prevención de riesgos éticos y de cumplimiento en el ámbito corporativo. Por medio del análisis de grandes cantidades de datos y la identificación de patrones, la IA puede ayudar a los Consejos de



Administración a anticipar problemas potenciales relacionados con la ética y el cumplimiento de normativas.

Por ejemplo, las herramientas de IA pueden detectar irregularidades en los comportamientos financieros, señalar desviaciones de las políticas corporativas o identificar áreas de riesgo en el cumplimiento regulatorio.

Esto no solo permite a los consejos abordar estos problemas de manera proactiva, sino que también les ayuda a establecer políticas más efectivas y adaptadas a los desafíos éticos del entorno actual.



La integración de la IA en el proceso de toma de decisiones de los Consejos de Administración ofrece numerosas ventajas, desde mayor precisión en el análisis de datos hasta mayor eficiencia en la gestión de riesgos y el cumplimiento de objetivos. Al adoptar herramientas de IA, los consejos pueden cumplir con sus responsabilidades de manera más eficaz y aportar un valor significativo a la organización, lo cual optimiza sus procesos y fortalece su capacidad para enfrentar los desafíos del entorno empresarial moderno.

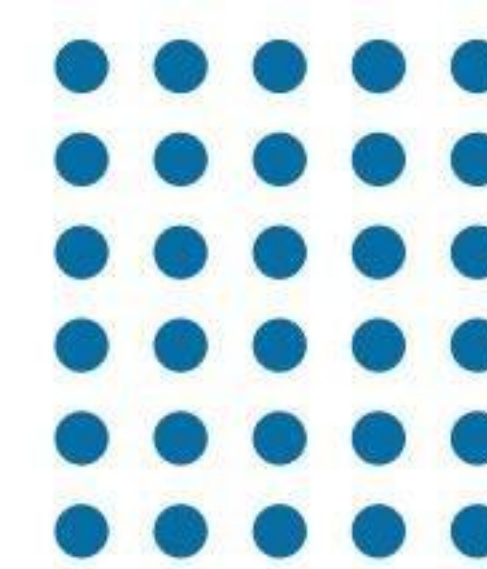
En un mundo donde la velocidad y la calidad de la información son clave para el éxito empresarial, la adopción de la IA en los Consejos

de Administración no es una opción, sino una necesidad. La IA proporciona herramientas para tomar decisiones más informadas y estratégicas, e impulsa a las organizaciones a mantenerse a la vanguardia en un entorno de negocios en constante evolución. Los consejos que integran la IA en sus procesos de decisión no solo asegurarán un futuro más brillante para sus organizaciones, sino que también establecerán nuevos estándares de excelencia en la gestión empresarial.

Artículo publicado originalmente en la [Revista Contaduría Pública](#) del IMCP.



Lo que recomiendan los expertos



para el cumplimiento contable y fiscal de las empresas

Humberto Arreola



Cada fin de año las empresas deben cerrar su información financiera y preparar el cierre fiscal. Dependiendo el régimen en el que estén inscritas en el Servicio de Administración Tributaria los plazos pueden ser distintos, las que pertenecen al general la declaración anual la deben presentar a más tardar en marzo y las personas físicas en abril. En el

mes de febrero se presentan declaraciones informativas incluyendo la declaración del riesgo de trabajo para el seguro social.

Todas las entidades económicas mantienen un ciclo constante de transacciones, transformaciones internas y otros eventos que afectan su información financiera y fiscal. Lo que lleva a las empresas a atender todo lo que respecta a la contabilidad y las obligaciones fiscales para el cierre del ejercicio y lo que les afectará en 2025.

El 23 de enero el Instituto de Contadores Públicos (ICPNL) llevó a cabo el Foro Económico Fiscal en el Club Industrial de Monterrey, donde se expusieron temas de gran interés a cargo de ponentes de reconocida capacidad. Por mencionar algunos temas relevantes a tomar en cuenta para el ciclo que cierra y planear el que inicia, citamos los siguientes:

- Para 2025 no se contemplan otros impuestos y no cambian las tasas de ISR ni el IVA. En algunos casos las tasas de IEPS, derechos e impuestos ecológicos sí se incrementaron.



- Para la fiscalización, las autoridades fiscales utilizarán en gran manera la tecnología, y se enfocará principalmente en las operaciones de comercio exterior y el contrabando.
- Las tasas de recargo se mantienen igual, 1.47% para el caso de mora en los pagos de impuestos y de igual forma la tasa de retención de ISR por los intereses ganados de los ahorradores, 0.50% sobre el capital invertido.
- Los estímulos fiscales se mantienen excepto al deporte de alto rendimiento, y se publicó en este mes el estímulo fiscal para apoyar la estrategia nacional denominada Plan México para fomentar nuevas inversiones, que incentiven progra-
- mas de capacitación dual e impulsen la innovación, dirigido a personas morales y físicas con actividad empresarial.
- Se hizo énfasis en las obligaciones relacionadas a la sostenibilidad, señalando los riesgos financieros que pueden tener las empresas que utilizan recursos naturales en sus procesos.
- Se comentó el riesgo penal al usar “comprobantes fiscales falsos”, porque esto puede ocasionar a quien cometa el delito la prisión preventiva oficiosa. El 31 de diciembre de 2024 se publicó la reforma al artículo 19 de la Constitución.

En dicho foro, también hubo recomendaciones con relación a las tareas ordinarias de cada año. No dejemos de lado las siguientes.

Los activos fijos que se utilizan para generar el ingreso pierden su valor por el uso o por el transcurso del tiempo. La depreciación debe reconocerse oportunamente con la mayor precisión posible, por ser un costo importante para el negocio.

Es mejor hacer un estudio técnico adecuado para determinar el porcentaje o monto de depreciación que se utilizará.

Los inventarios de mercancías, materia prima y otros productos para la venta o fabricación, también sufren cambios en su valor, y en distintos casos dejan de ser útiles por obsolescencia.

En el conteo que se debió realizar al cierre del año, se debió identificar todos los productos que dejaron de ser útiles y reconocer una reserva con cargo al costo.

Las cuentas por cobrar representan un activo de los más importantes, pero cuidemos que no existan cuentas que ya no podrán cobrarse o que se tiene la duda de su recuperación. Debe reconocerse también una reserva por cuentas incobrables con cargo al costo del ejercicio.

Los pasivos laborales se incrementan por el transcurso del tiempo o por el cumplimiento de condiciones legales o contractuales a favor de los trabajadores.

El incremento del 12% al salario mínimo tiene un efecto importante en el costo laboral presente y futuro. Es recomendable realizar un cálculo actuarial para recocerlo en los estados financieros.

Por mencionar algunos beneficios a favor de los trabajadores que se incrementarán son la prima de antigüedad, vacaciones, prima de vacaciones, jubilaciones y otras prestaciones al retiro.



La inflación y el tipo de cambio del dólar u otras monedas generan costos o ingresos con efecto financiero y fiscal importantes.

Esto implica revisar las operaciones pactadas en moneda extranjera y calcular la pérdida o la ganancia cambiaria. La inflación tiene efecto en el cálculo del ISR del ejercicio, se debe calcular el ajuste anual por inflación utilizando las cuentas contables de activos y pasivos, y reconocer el ingreso gravable o una deducción.

Debemos prepararnos para el ejercicio que inicia analizando los cambios fiscales, laborales, de seguridad social y otros que afectarán a los contribuyentes. Ya fueron publicados en el diario oficial la Ley de ingresos, la ley de egresos, las reglas misceláneas y las reformas a las leyes, es hora de ponernos al corriente.

Artículo publicado originalmente en el sitio del [ICPNL](#).

Damos la bienvenida a



Como nuestro nuevo socio en #Amexipac.



En Amexipac nos complace dar la bienvenida a AV como nuevo Socio. Su experiencia y compromiso con la facturación electrónica fortalecerán nuestra comunidad y contribuirán al desarrollo del sector.

Seguimos creciendo juntos para impulsar la innovación y mejorar la experiencia de los contribuyentes.

#SomosAmexipac
e impulsamos la tributación digital

**Tú también conoce
las ventajas de ser
socio Amexipac en**

www.amexipac.org.mx



Las Normas de Información de Sustentabilidad (NIS) en México: Un Análisis de su Impacto en las PYMES

**Jorge Eduardo Gómez Villanueva, Jorge Luis Huizar Huizar,
Marco Antonio Sandoval Madrigal**



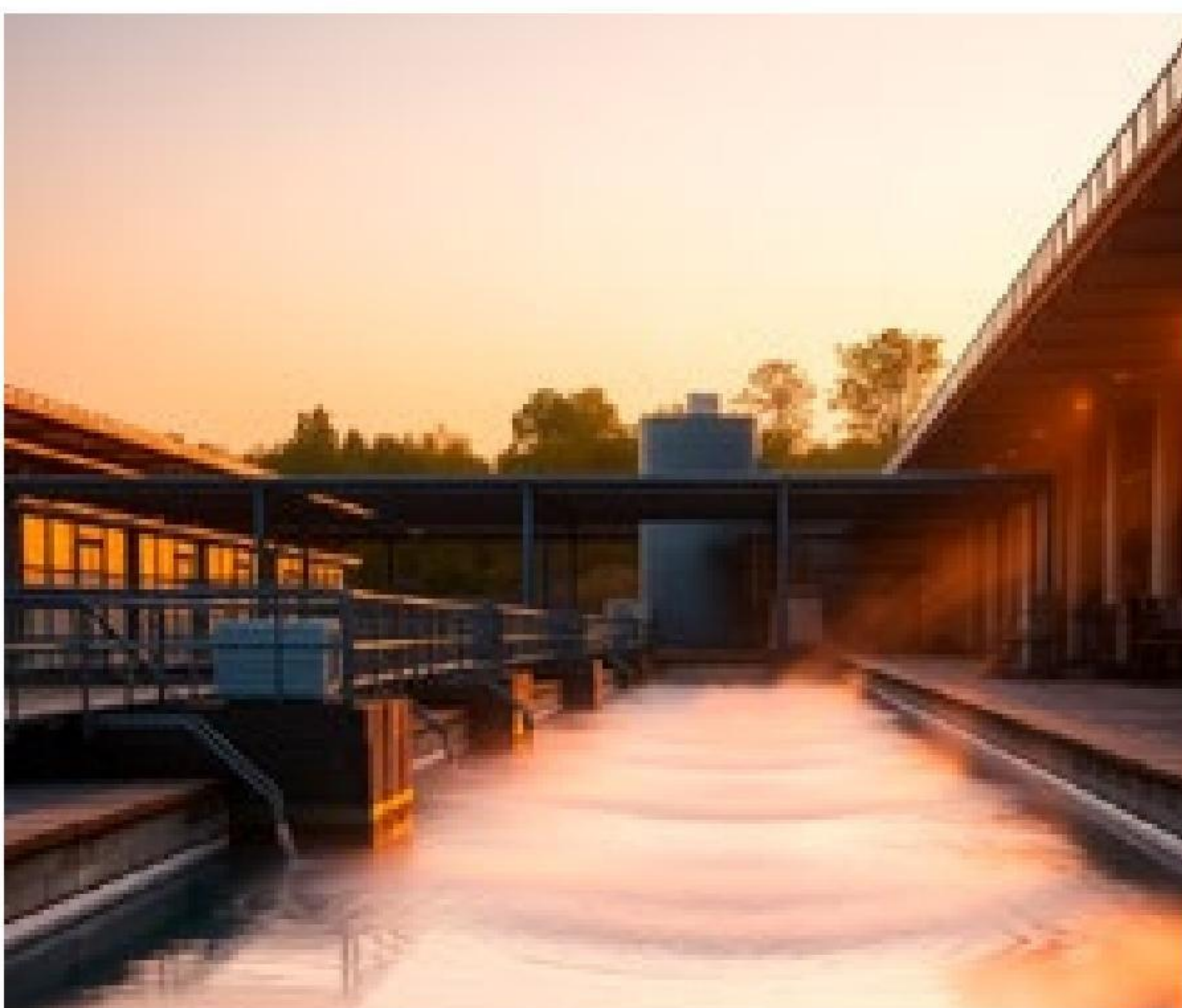
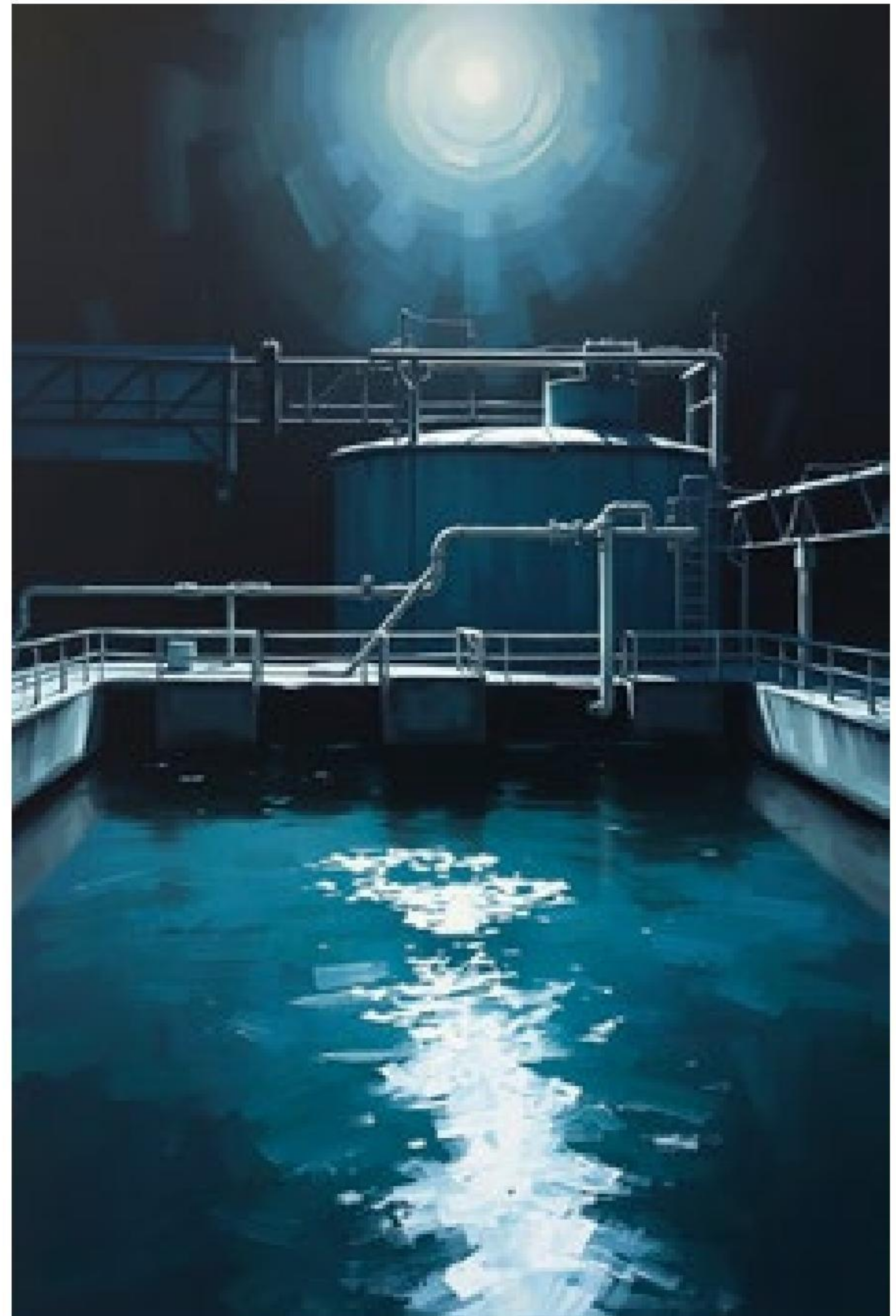
En México, la adopción de prácticas sustentables se ha convertido en un tema Prioritario para las empresas de todos los tamaños. En este contexto, las Normas de Información de Sustentabilidad (NIS) A-1 y B-1 han sido desarrolladas para proporcionar un marco de referencia para que las empresas reporten su desempeño en materia de sustentabilidad. En este artículo, se analizará el impacto de estas normas en las Pequeñas y Medianas Empresas (PYMES) en México, así como los retos y oportunidades que se presentan.

¿Qué son las Normas de Información de Sustentabilidad (NIS)?

Las NIS son un conjunto de normas y lineamientos que buscan promover la transparencia y la rendición de cuentas en materia de sustentabilidad en las empresas. Estas normas fueron desarrolladas por el Instituto Mexicano de Contadores Públicos (IMCP) y están basadas en los principios de la Global Reporting Initiative (GRI).

NIS A-1: Información de Sustentabilidad para Empresas

La NIS A-1 es la norma que establece los requisitos para la presentación de información de sustentabilidad en las empresas. Esta norma se enfoca en la presentación de información sobre la gestión de los impactos ambientales, sociales y económicos de la empresa.



NIS B-1: Información de Sustentabilidad para Pequeñas y Medianas Empresas

La NIS B-1 es una norma específica para las PYMES, que establece los requisitos para la presentación de información de sustentabilidad de manera simplificada y accesible. Esta norma se enfoca en la presentación de información sobre la gestión de los impactos ambientales y sociales de la empresa.



Impacto en las PYMES en México

Las NIS son un conjunto de normas y lineamientos que buscan promover la transparencia y la rendición de cuentas en materia de sustentabilidad en las empresas. Estas normas fueron desarrolladas por el Instituto Mexicano de Contadores Públicos (IMCP) y están basadas en los principios de la Global Reporting Initiative (GRI).

La implementación de las NIS A-1 y B-1 puede tener un impacto significativo en las PYMES en México. Algunos de los beneficios potenciales incluyen:

- **Mejora de la transparencia y la rendición de cuentas:** La presentación de información de sustentabilidad puede ayudar a las PYMES a demostrar su compromiso con la sustentabilidad y a mejorar su reputación ante los stakeholders.
- **Identificación de oportunidades de mejora:** La presentación de información de sustentabilidad puede ayudar a las PYMES a identificar áreas de mejora y a implementar medidas para reducir su impacto ambiental y social.
- **Acceso a financiamiento y mercados:** La presentación de información de sustentabilidad puede ser un requisito para acceder a financiamiento y mercados, especialmente en la Unión Europea y otros países que tienen requisitos de reporte de sustentabilidad.

Sin embargo, la implementación de las NIS A-1 y B-1 también puede presentar algunos retos para las PYMES en México, como:

- **Costos y recursos:** La presentación de información de sustentabilidad puede requerir la inversión de recursos y la contratación de personal especializado.
- **Capacidad técnica:** Las PYMES pueden carecer de la capacidad técnica para recopilar y presentar la información de sustentabilidad de manera adecuada.
- **Falta de conciencia y compromiso:** Las PYMES pueden no estar conscientes de la importancia de la sustentabilidad y no tener el compromiso para implementar prácticas sustentables.

Oportunidades y retos para las PYMES en México

En resumen, la implementación de las NIS A-1 y B-1 puede tener un impacto significativo en las PYMES en México, tanto en términos de beneficios como de retos. Para aprovechar las oportunidades que se presentan, las PYMES deben estar dispuestas a invertir en la capacidad técnica y los recursos necesarios para implementar prácticas sustentables y presentar información de sustentabilidad de manera adecuada.



Artículo publicado originalmente en la revista Visión contable del [CCPGJ](#).



Con el Portal Empresarial Infonavit, cumplir es más sencillo



El Portal Empresarial es una plataforma de autoservicio que te permite gestionar toda la información de tu empresa y la de tus trabajadores para que puedas realizar tus trámites y servicios en línea, sin necesidad de acudir a las oficinas del Instituto.

Cumple con tus obligaciones patronales en materia de vivienda de manera más rápida y segura. Solo necesitas crear tu cuenta para acceder a esta información.

Al registrarte en la plataforma, generas el perfil de representante legal, que tiene acceso a toda la administración de tu Portal Empresarial y con el que podrás visualizar, consultar y descargar documentos y formatos de todos los servicios disponibles. Además, con este perfil puedes crear cuentas de apoyo para contadores, personal de nómina y, en general, de Recursos Humanos.

Los perfiles de apoyo (Contador Público o Recursos Humanos) tienen acceso únicamente a los servicios que el perfil de representante legal autorice. La creación de estos perfiles se realiza a través del servicio de Administración de usuarios.



Asegúrate de lo siguiente:

- Mantener actualizados los datos y los medios de contacto de los usuarios registrados en tu Portal Empresarial para que los trámites en línea se realicen de manera efectiva.
- Tener a la mano los datos de contacto con los que te registraste en la plataforma. En caso de necesitar recuperar o restablecer tu contraseña, el sistema te pedirá la cuenta de correo electrónico con la que te diste de alta. Si no la tienes, es necesario que te comuniques a Infonatel al 800 008 3900, opción 2 (Patrones), para que un asesor telefónico te oriente con el proceso de recuperación.
- Si las personas responsables de los trámites fiscales cambian de función o dejan de laborar en la empresa, actualiza los accesos o asigna nuevos usuarios.



¿Cómo registrarte en el Portal Empresarial?



1. Ingresa a <https://empresarios.infonavit.org.mx> y haz clic en "Crear cuenta".
2. Introduce tu Número de Registro Patronal (NRP) o Registro Patronal Único (RPU), junto con los datos de contacto de tu empresa.
3. Valida tu cuenta con la firma electrónica (e.firma) de tu empresa, el valor de la Emisión Bimestral Anticipada (EBA), emitida por el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS) por concepto de Infonavit, y llena el formulario.
4. Recibirás un correo electrónico con el que podrás activar tu cuenta; sigue las instrucciones e ingresa al Portal Empresarial con tu nueva cuenta.

¡Listo!

Ahora puedes acceder a más de 20 servicios en línea desde esta plataforma.

En el Infonavit, todos los trámites son gratuitos.



Mejoras en el Portal de Internet del SAT

Un paso más hacia la facilitación del cumplimiento fiscal, pero no el definitivo

Carlos Popoca Lagunas

El equipo de comunicación del Servicio de Administración Tributaria (SAT) hace 24 años, en el 2001, tomó «por asalto» la administración del portal de internet institucional. En aquel entonces, el internet no estaba tan desarrollado, pero estaba claro que la mejor opción era gestionar el portal a través de una base de datos que permitiera integrarlo y personalizarlo. Así se hizo. Un año después, en 2002, se lanzó el Nuevo Esquema de Pagos Electrónicos, un gran paso hacia la digitalización que permitió a los contribuyentes pasar de declaraciones en papel a declaraciones por internet y pago referenciado en los portales de los bancos.

Esta acción posicionó al SAT como la institución impulsora de la digitalización y el uso de internet para el cumplimiento de obligaciones fiscales. A raíz de esto, el portal del SAT se convirtió en el sitio de internet más visitado del gobierno y se posicionó entre los 50 portales de internet más visitados del país, prácticamente medio millo de visitas diarias. Aunque, es importante destacar que los visitantes acceden a este portal no por curiosidad, sino por obligación establecida en las disposiciones fiscales de realizar los trámites por internet, la necesidad de gestionar un servicio o buscar información específica.

Para dar un solo frente, el portal del SAT albergó diferentes sistemas, desarrollados por diversos proveedores, que han evolucionado y persistido a lo largo del tiempo. Esto permitió

que se integraran tanto los sistemas legados como aquellos más recientes para ofrecer un solo frente, aun cuando el back podía estar soportado por diferentes sistemas.

Respecto a la taxonomía y la plataforma para presentar la información, desde el Gobierno Federal se inició un proceso de homologación de todos los portales de internet. Sin embargo, este proceso implicaba cambios con cada nueva administración. En los últimos 12 años, se ha mantenido la misma plataforma, lo que ha permitido robustecerla y eliminar la curva de aprendizaje que se generaba con cada cambio.

Hoy, nos encontramos ante un nuevo cambio en el Portal de Internet del SAT. Se han realizado mejoras visuales y en la taxonomía, lo que lo vuelve más ordenado y mejora la experiencia del usuario al navegar por él. Pareciera que es más fácil para los contribuyentes encontrar la información o las aplicaciones que necesitan, aun cuando hay que recorrer nuevamente la curva de aprendizaje. Sin embargo, es evidente que los cambios sustanciales aún son requeridos.

En conclusión, hay que dar la bienvenida a esta nueva versión del Portal de Internet del SAT. Es un paso más hacia la modernización y la facilitación del cumplimiento de las obligaciones fiscales de los contribuyentes, pero no es el definitivo, nunca lo será.



Damos la bienvenida a

SOVOS

SOLVE TAX FOR GOOD®

Como nuestro nuevo socio en #Amexipac.



En Amexipac estamos muy contentos de dar la bienvenida a Sovos como nuevo Socio. Su experiencia en soluciones de cumplimiento fiscal y tecnología tributaria será de gran valor para nuestra comunidad. Juntos seguiremos impulsando la innovación y el crecimiento de la facturación electrónica en México.

#SomosAmexipac
e impulsamos la tributación digital

Tú también conoce las ventajas de ser socio Amexipac en

www.amexipac.org.mx



comercio
digital 

sw.
sapien
soluciones de TI

 InvoiceOne

 Tralix

 ATEB


PRODITMA

MASTEREDI 

 digifact

 Timbox
Innovación Fiscal

 quadrum

 ESTELA
WE HAVE YOU COVERED

Carvajal 
TECNOLOGÍA Y SERVICIOS

CONTPAQi
Software empresarial fácil y completo

interfactura.

 XPD
FACTURACIÓN RÁPIDA

diverza 



SOVOS
SOLVE TAX FOR GOOD®

amexipac.org



Esta REVISTA fue DESCARGADA de JAROCHOS. Puedes
accesar a nuestro GRUPO PRINCIPAL en TELEGRAM a través
del Grupo de paso

@PurgatorioJarocho
<https://t.me/purgatoriojarocho>

En Jarocho NO promovemos ni incentivamos el uso inadecuado de autoría intelectual, solo compartimos material que ya se encuentra en Internet con una simple búsqueda en cualquier buscador o en sitios como PDFMagazine, WordlMagz, etc.
Si piensas que se están socavando tus derechos de autor mándanos un mensaje (con previa identificación como portador de los derechos sobre el material reclamado) solicitando la retirada del material.